



**ROSKILDE FORSYNING**

# Kommunal rottebekæmpelse i Roskilde

- Bekæmpelsen er udliciteret til privat bekæmpelsesfirma
- Roskilde Forsyning A/S står for den praktiske administrative ledelse af bekæmpelsen (pt. ca. 1/5 årsværk) ↑
- Roskilde Kommune står for varsling og påbud etc.

# Kommunal handlingsplan - Rotter

Lovpligtige tiltag i den kommunale rottebekæmpelse:

Rottespærrer på offentlige institutioner

Kampagnebesøg i landzonen

Digitalt registreringsprogram

Fokus på steder, hvor der typisk kan være problemer med rotter

Intakte kloakker

Målrettet kloakrottebekæmpelse

Fugleløerne i Roskilde Fjord

Indsats mod fugle/vildtfodring, hønsedyrehold

Sikring af fremdrift og kvalitet i den kommunale rottebekæmpelse

Evaluering af den kommunale rottebekæmpelse

Registrering og kontrol af sikringsordninger

Licitation med fokus på kvalitet

# Rotteanmeldelser i Roskilde Kommune

## Roskilde Forsynings område

Adresser i landzone	3.055
Adresser i byzone	44.702

Rotte-anmeldelser : 2011 - 985 anmeldelser

2012 – 1.243 anmeldelser

2013 – 967 anmeldelser (1.jan – til den 15 . November)

# Årsager til rotteforekomst

Perioden 1. april til i 17. november 2013; 664 rotteanmeldelser

## Konstaterede fejl;

Kloak/afløbs defekt:	169 anmeldelser
Brud på private stikledninger:	69 anmeldelser
Defekt afløb indenfor og under ejendommen:	105 anmeldelser
Defekt offentlig ledninger og brønde:	22 anmeldelser

# Rottespærrer ved offentlige institutioner

I alt bygninger 350 bygninger

- 151 falder under den målgruppe som er interessant for rottespærre i første omgang (skoler plejehjem børnehave vuggestuer og lign.)

**Forundersøgelser i 2013**

**Opsætning i 2014 og 2015**

**Forundersøgelse**

- 22 bygninger er undersøgt;
  - 6 er fundet egnet til rottespærre uden ændringer
  - 4 er fundet egnet med mindre ændringer
  - 12 ikke muligt uden større ændringer

# Intakte kloakker

Fokus på hurtig udbedring ved konstaterede defekter på både den private og offentlige ledningsdel.

Forebyggende tiltag (eksempler):

- Tv-inspektion af stik ved renovering af den offentlige ledning
  - Brug af TJ rottespærrer-brønde (Trekroner)

# Intakte kloakker

## Nedrivningstilladelser

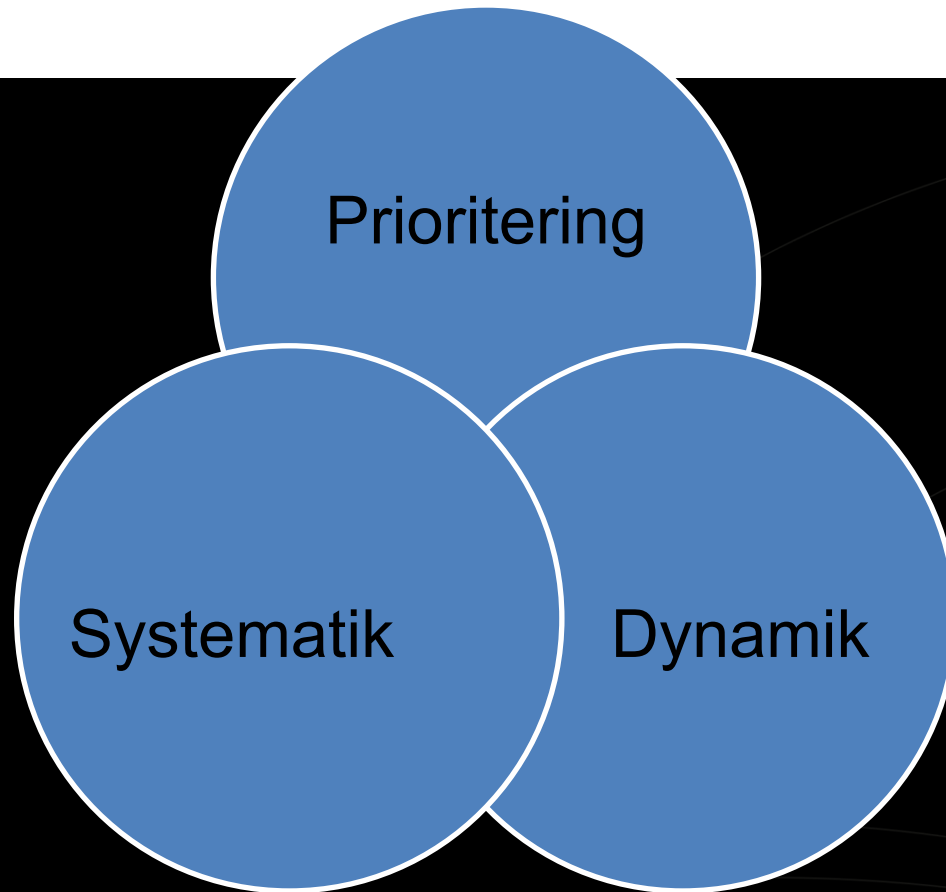
Krav fra kommunen om afpropning af stik;

*"Forsynings- og afløbsinstallationer skal afbrydes forskriftsmæssigt. Arbejdet skal udføres af autoriseret kloakmester."*

*"Dvs. kloakstikket skal afproppes så tæt som muligt ved hovedledningen"*



# Strategi - Nøgleparametre

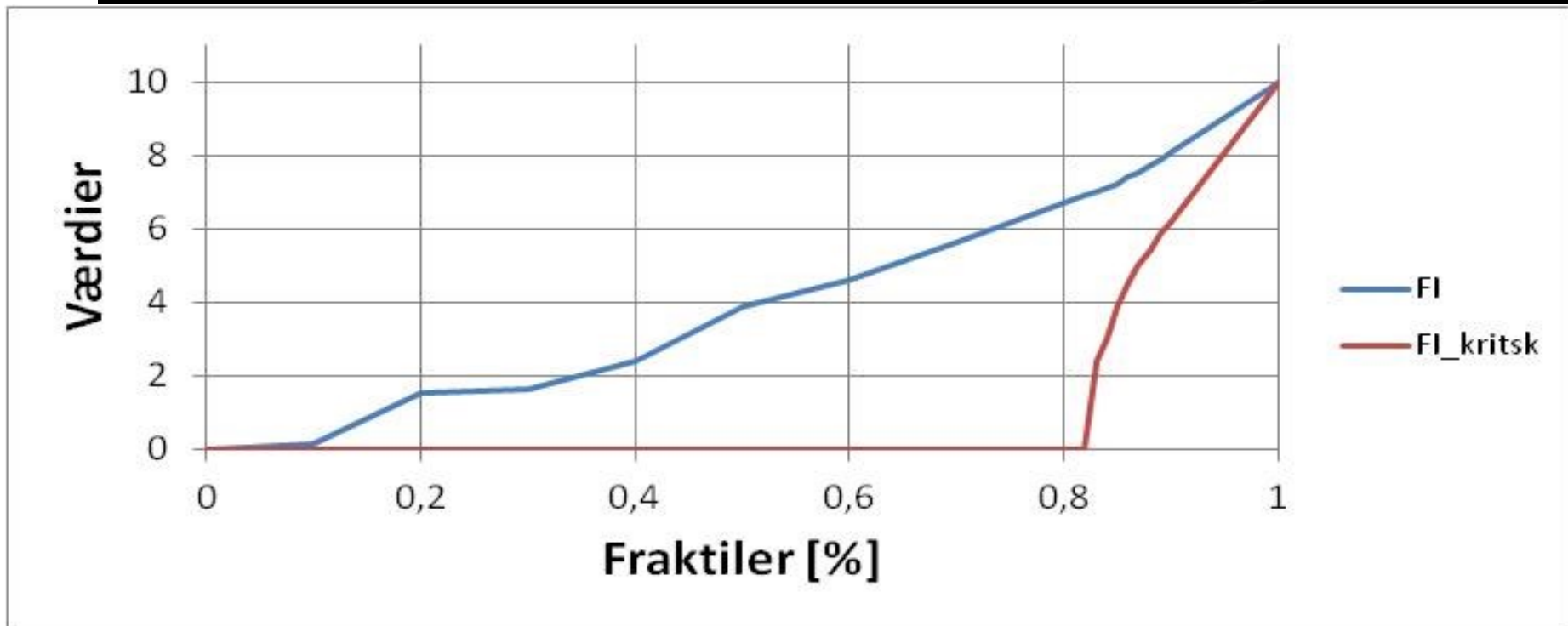


# Brug af RIROS

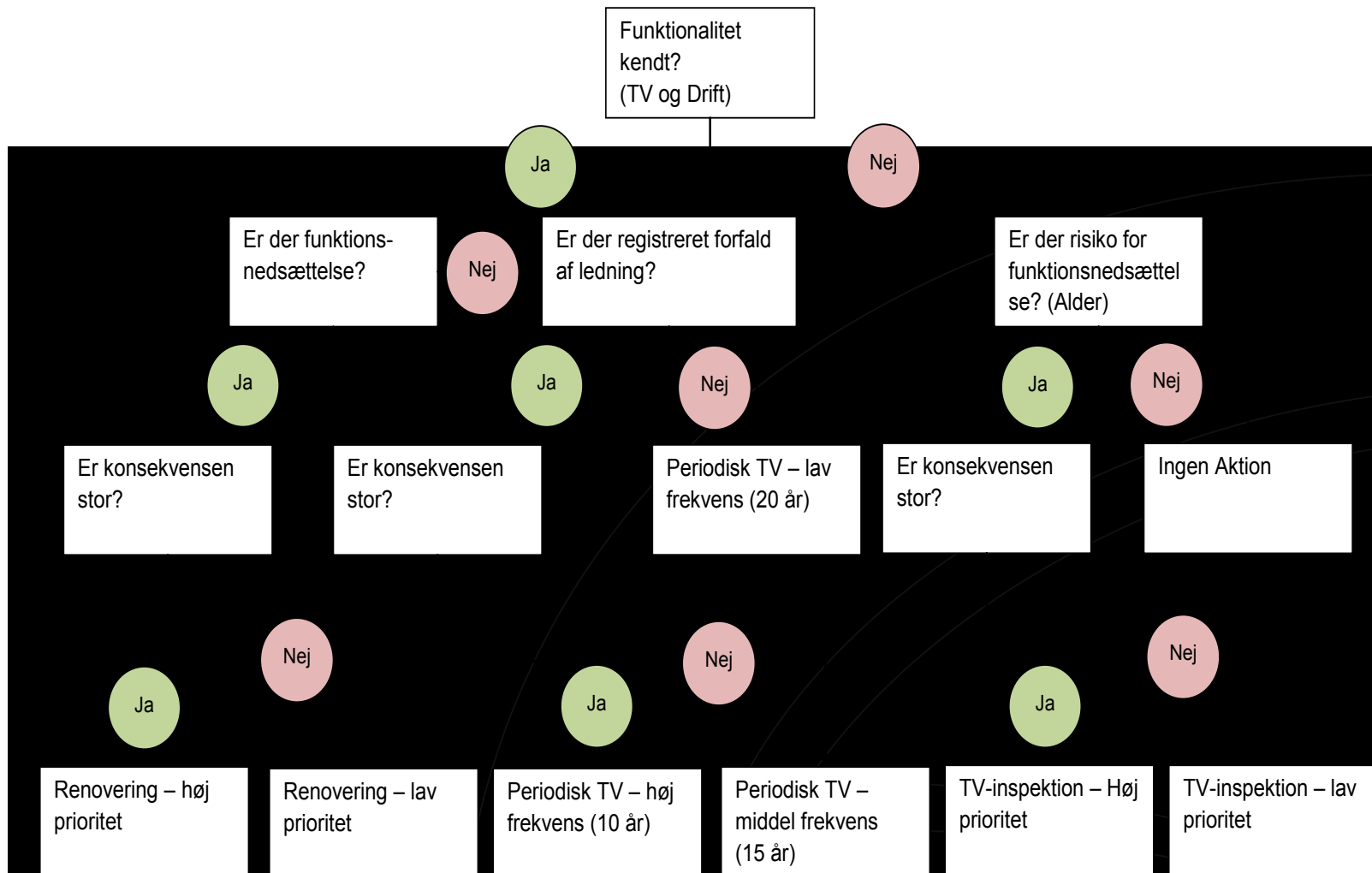
- Simpelt og effektivt prioriteringsværktøj
- Systematisk fornyelse af ledningsnet
- Dynamisk værktøj, der sikre at ledninger med størst behov konsekvent renoveres først

# FI vs. FI<sub>kritisk</sub>

RI = Fysisk Indeks  
Driftsproblemer  
Veje  
Alder  
Dimension  
System

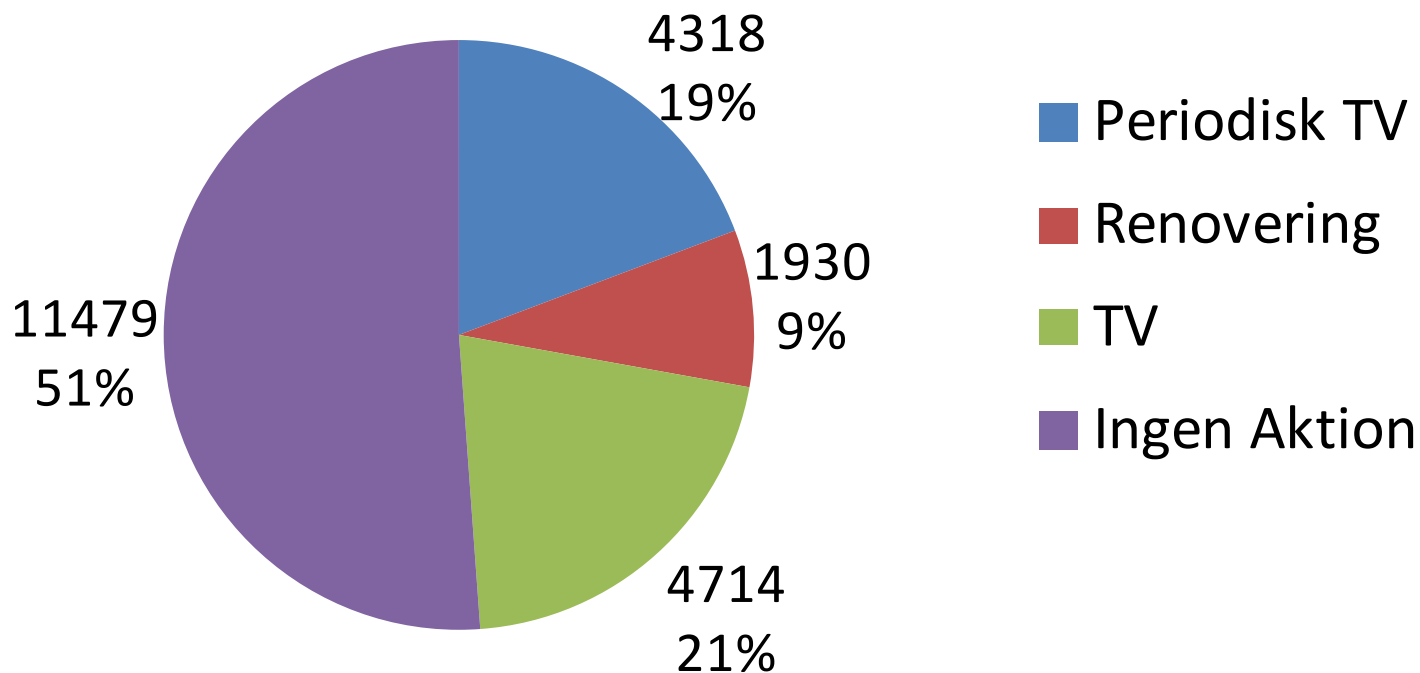


# Beslutnings-diagram (RIROS)



# Resultater fra RIROS

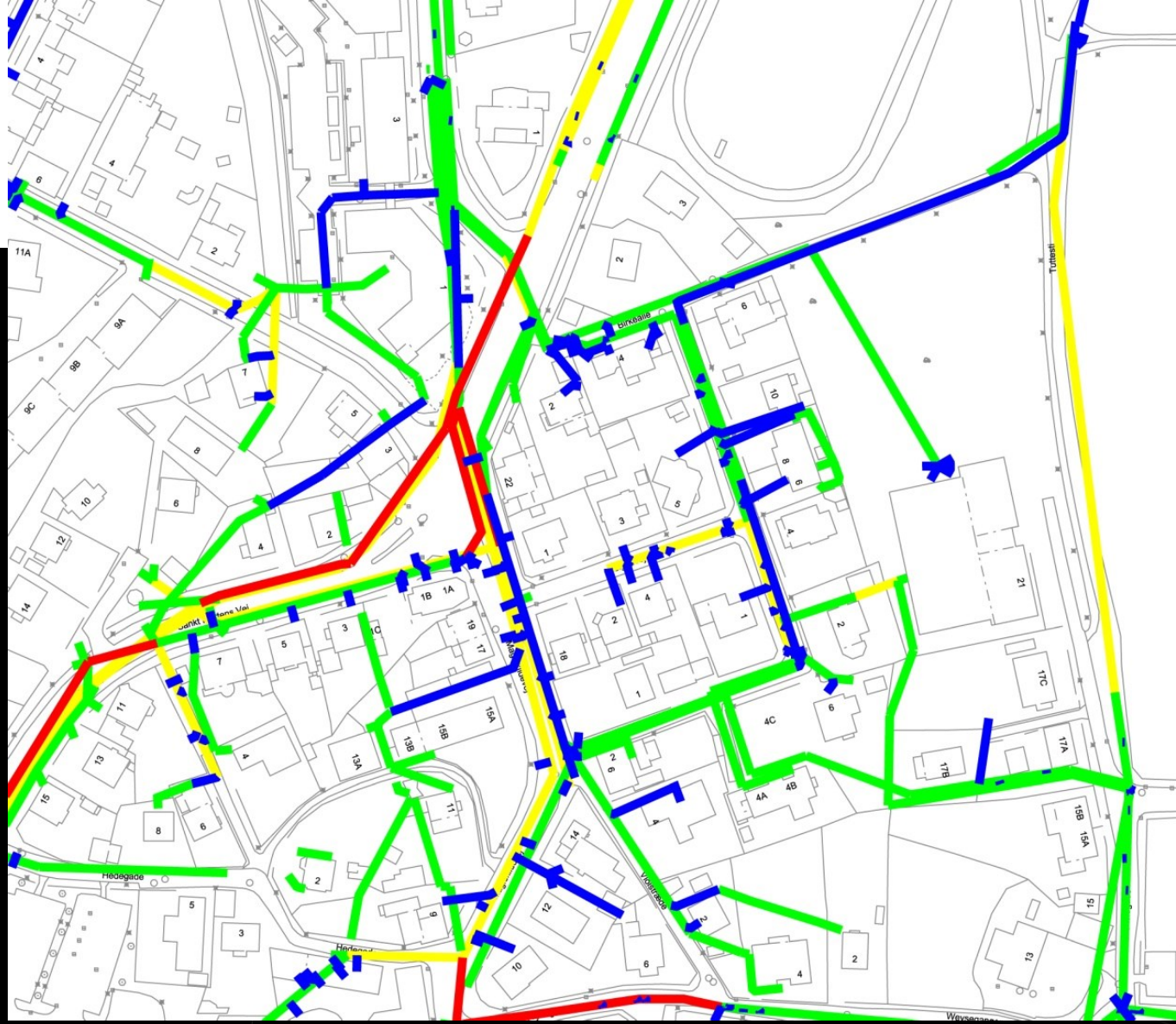
## Kategorisering af hovedledninger



# Resultater fra RIROS

Omkostninger ved reovering og tv		
Andel af ledninger	Renovering	TV
10% højest prioriterede		
25 % højest prioriterede		
50 % højest prioriterede		
75 % højest prioriterede		
90% højest prioriterede		
Alle prioriterede		

# Resultater fra RIRIOS



Vi har godt overblik over de offentlige udfordringer og udgifter til renovering af det offentlige ledningsnet

**Men**

Den største udfordring ligger indenfor skel,